

PROJECTE DE DOCTORAT INDUSTRIAL EXPEDIENT 2015 DI 005

DADES DE L'EMPRESA I DE L'ENTORN ACADÈMIC

Títol del projecte

Quantificació del risc integral de l'assegurat

Empresa

ZURICH SERVICES AIE

Responsable de l'empresa

SOCORRO BLANCO CARDONA

Universitat o Centre de Recerca

Universitat Politècnica de Catalunya – Barcelona Tech / Universitat de Barcelona

Director/a de tesi

Montserrat Guillen Estany/Catalina Bolancé Losilla

Treballador/a de l'empresa i doctorand/a

Aleamar Elaine Padilla Barreto

BREU DESCRIPCIÓ DEL PROJECTE DE RECERCA

S'investiga quin és el risc de pèrdua associat a un assegurat en particular, el qual pot tenir contractada una o diverses pòlisses en la companyia. El projecte està vinculat al programa de doctorat en Estadística de la UPC. Es vol valorar quina és l'aportació de cada assegurat al risc de pèrdua (o benefici) del total de la cartera. En general, quan les companyies d'assegurances quantifiquen el risc d'una cartera ho fan de forma agregada, sigui per la pèrdua total o per la pèrdua lligada a un determinat grup d'assegurats (en funció de grups de risc, edat, tipus de vehicle, zona de residència, etc.). En definitiva, es sumen les pèrdues i posteriorment s'estima el risc de pèrdua total. En aquest projecte s'investiga la quantificació del risc de pèrdua total a partir de l'agregació (no cal que sigui la suma) dels riscos que aporta cada assegurat. Es té en compte el risc de la retenció. Es tenen en compte atributs sobre el comportament de l'assegurat.